



4P590204-1

Kompakt dreneringspumpesett til klimaanlegg

BDU510B250VM

Installeringshåndbok

Les disse instruksjonene nøye før installering. Oppbevar denne håndboken på et lett tilgjengelig sted for fremtidig referanse. Originaldokumentasjonen er skrevet på engelsk. Alle andre språk er oversettelser.

INNHold

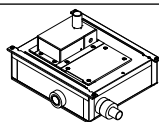

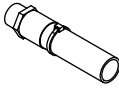

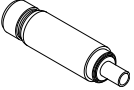




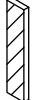

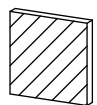






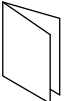
1. KOMPONENTER	1
2. FORBEREDELSE FOR INSTALLERING	1
3. INSTALLERINGSPROSEDYRE	2
4. INSTALLERING AV DRENERINGSRØR	4
5. ELEKTRISK LEDNING SOPPLEGG	4
6. PRØVEDRIFTPROSEDYRE	5
7. KONTROLL ETTER INSTALLASJON	7
8. VEDLIKEHOLD	7

1. KOMPONENTER

Kontroller at følgende tilbehør er på plass og at hvert enkelt tilbehør finnes i riktig mengde.

FORHOLDSREGEL

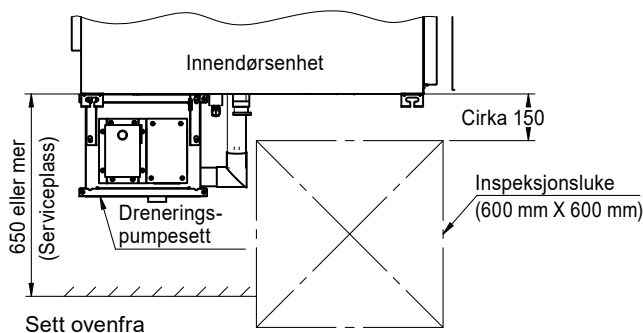
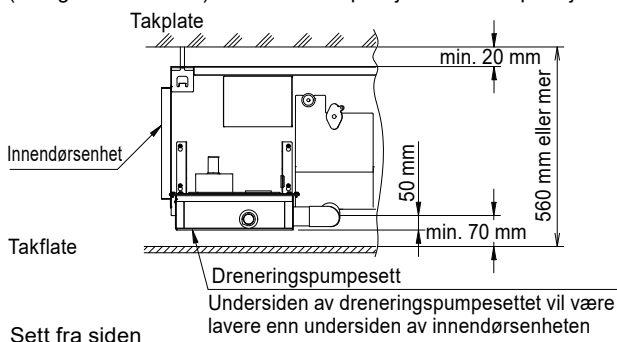
Tilbehøret er påkrevd for installering av klimaanlegget. Ta vare på tilbehøret inntil installeringsarbeidet er fullført.

Navn	Dreneringspumpeenhet	Opphengsbrakett	Dreneringstilkoblingsrør 1	Dreneringstilkoblingsrør 2	Dreneringstilkoblingsrør 3
Form					
Antall	1	2	1	1	1
Navn	Varmeisolasjonsrør 1	Varmeisolasjonsrør 2	Varmeisolasjonsrør 3	Varmeisolasjonsrør 4	Varmeisolasjonsmateriale 1
Form					
	ID38 x L35	ID38 x L125	ID38 x L114	ID38 x L94	60 x 290
Antall	1	1	1	1	3
Navn	Varmeisolasjonsmateriale 2	Varmeisolasjonsmateriale 3	Varmeisolasjonsmateriale 4	Monteringskrue	Slangeklemme
Form					
	20 x 400	230 x 250	90 x 240	M5x12	
Antall	2	1	1	8	3
Navn	Kabelbånd 1	Kabelbånd 2	Plastbånd	Installeringshåndbok	
Form					
	L265	L150			
Antall	1	1	1	1	

2. FORBEREDELSE FOR INSTALLERING

2.1 Nødvendig plass for installering

Ved installering av innendørsenhet med dreneringspumpesett er det påkrevd med en klaring på 560 mm eller mer mellom bærende tak og undertak (Se figuren nedenfor). Monter en inspeksjonsluke i en posisjon der du enkelt kan utføre service på innendørsenheten og dreneringspumpesettet.

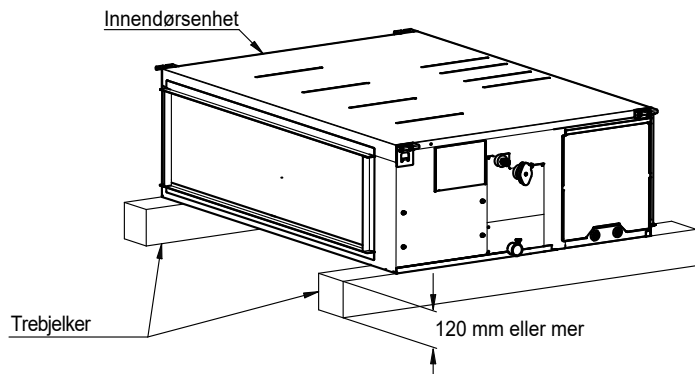


2.2 Installering av dreneringspumpesett

Merk at dreneringspumpesettet skal installeres etter installering av innendørsenheten i taket. Hvis denne instruksjonen ikke følges, kan det føre til skader på dreneringspumpesettet.

Merk: Undersiden av dreneringspumpesettet vil være lavere enn undersiden av innendørsenheten.

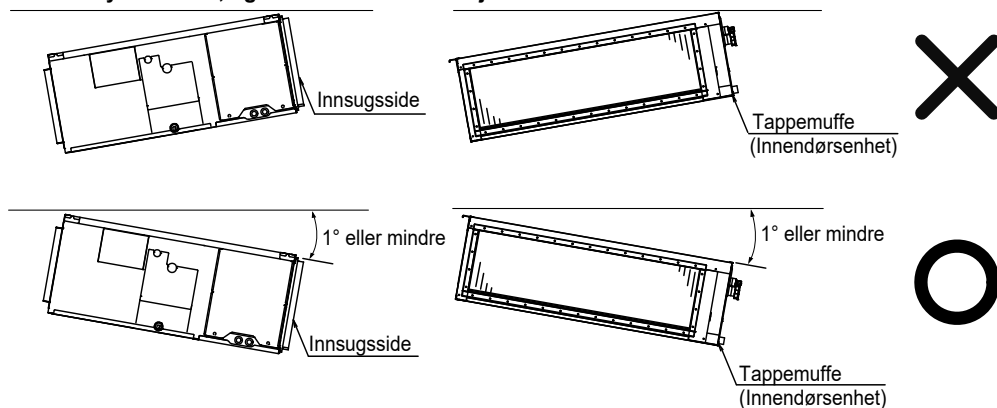
Hvis dreneringspumpesettet må installeres før innendørsenheten installeres i taket, skal innendørsenheten plasseres på trebjelker eller lignende. Etter installering av dreneringspumpesettet skal innendørsenheten installeres med forsiktighet. Ikke skyv eller trekk, eller utsett dreneringspumpesettet for store krefter fordi det kan føre til skader eller vannlekkasje.



FORSIKTIG

For å sikre korrekt installering av dreneringspumpesettet må du merke deg følgende forholdsregler ved installering av innendørsenheten.

- Sørg for at sugesiden eller dreneringsmuffesiden på innendørsenheten ikke befinner seg på oversiden av enheten. Ellers kan flottørbyteren feile, og forårsake vannlekkasje eller annen svikt.

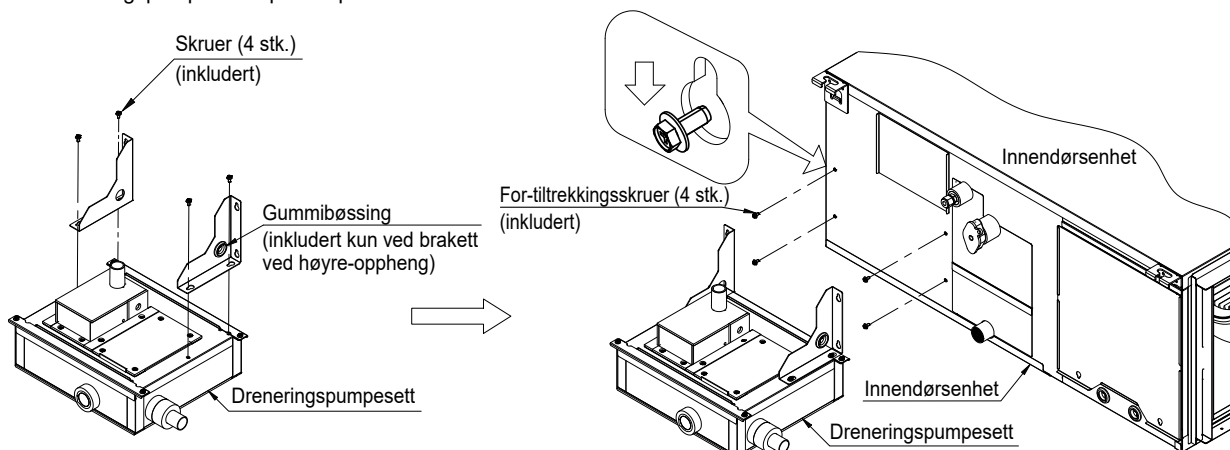


3. INSTALLERINGSPROSEDYRE

FORSIKTIG

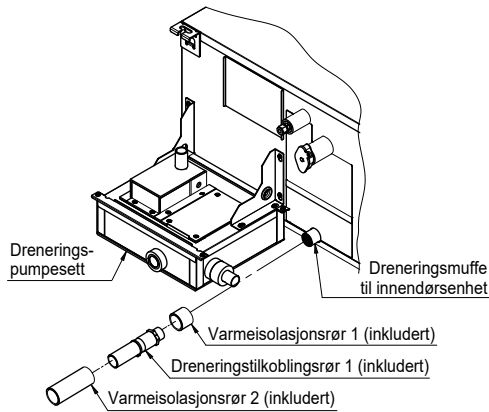
- Ikke hold dreneringspumpesettet i dreneringsmuffen når det kobles til innendørsenheten. Det kan føre til for store påkjenninger på muffens innfesting, som kan føre til vannlekkasje.
- Ikke påfør store belastninger opp og ned når du trekker i og setter inn dreneringspluggen.
- Sørg for å slå AV strømmen til innendørsenheten før du starter på prosedyren nedenfor.

1. Monter to opphengsbraketter (inkludert) på dreneringspumpesettet ved hjelp av monteringskruene (inkludert).
2. Forstramme monteringskruer (inkludert) i fire klargjorte hull på enhetens sidepanel.
3. Monter dreneringspumpesettet på de forstrammede skruene på enhetens sidepanel, trekk deretter til alle skruer for å feste dreneringspumpesettet på sidepanelet.

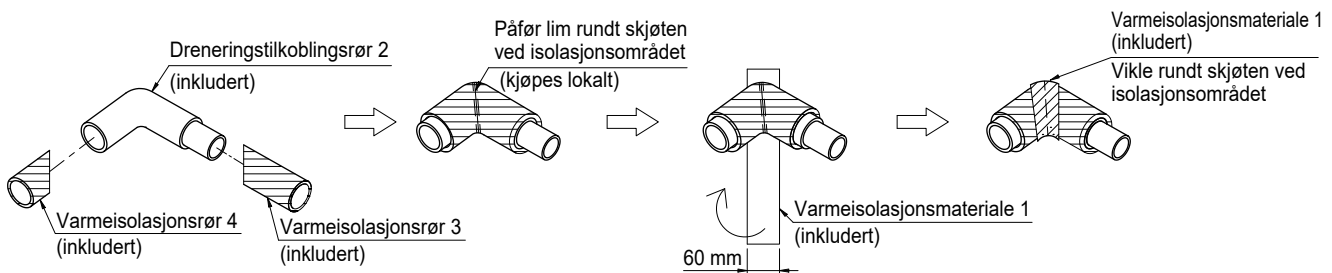


4. Stikk varmeisolasjonsrør 1 (inkludert) inn i innendørsenhetens dreneringsmuffe.
5. Vikle tetningsteip på gjengene på den gjengede enden av dreneringstilkoblingsrør 1 (inkludert). Fest deretter dreneringstilkoblingsrør 1 i innendørsenhetens dreneringsmuffe.

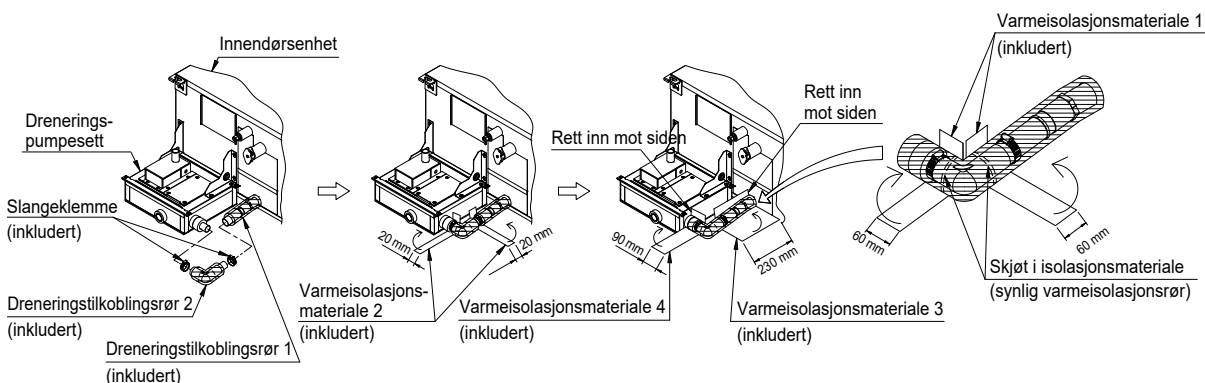
6. Stikk varmeisolasjonsrør 2 (inkludert) inn i dreneringstilkoblingsrør 1.



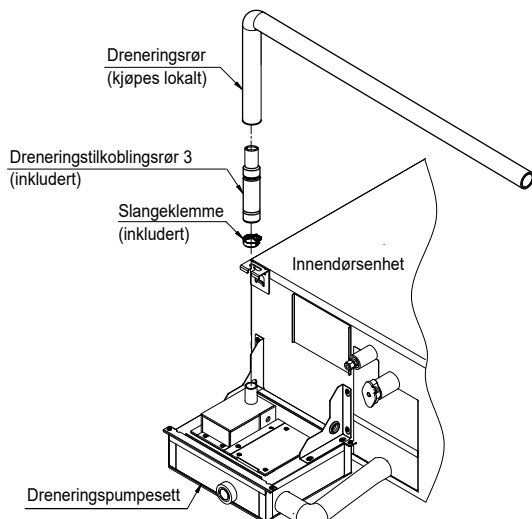
7. Isoler dreneringstilkoblingsrør 2 med varmeisolasjonsrør 3 (inkludert), varmeisolasjonsrør 4 (inkludert) og varmeisolasjonsmateriale 1.
Merk: Sørg for å påføre lim rundt skjøten mellom varmeisolasjonsrør 3 og varmeisolasjonsrør 4.
 8. Når limet har tørket, fest varmeisolasjonsmateriale 1 (inkludert) slik at det dekker området ved skjøten.



9. Koble dreneringstilkoblingsrør 2 til dreneringspumpesettet og dreneringstilkoblingsrør 1.
Merk: Sørg for å koble bend-siden av dreneringstilkoblingsrør 2 til dreneringspumpesettet.
 10. Klem fast rørskjøtene med slangeklemmene (inkludert).
 11. Vikle varmeisolasjonsmateriale 2 rundt dreneringstilkoblingsrørene der slangeklemmene er plassert. Vikle deretter varmeisolasjonsmateriale 3 og varmeisolasjonsmateriale 4 rundt dreneringstilkoblingsrørene. Og vikle til slutt varmeisolasjonsmateriale 1 rundt det eksponerte varmeisolasjonsrøret.



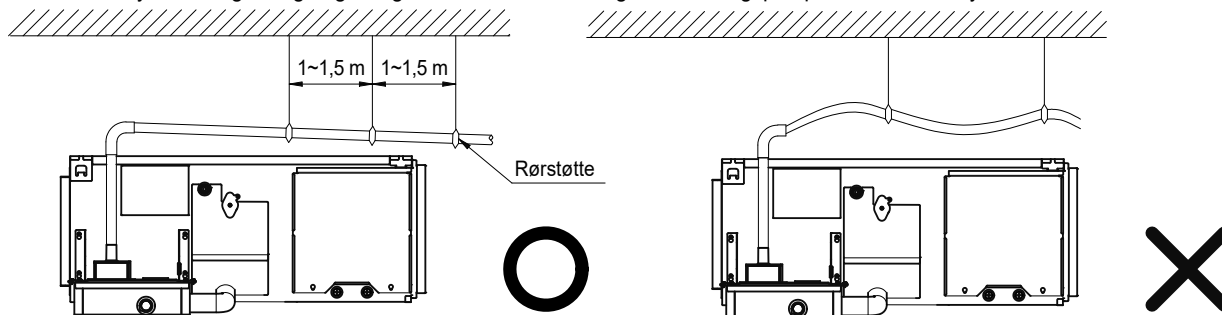
12. Koble dreneringstilkoblingsrør 3 (inkludert) til utløpet på dreneringspumpesettet.
Merk: Sørg for å vinkle det eksterne dreneringsrøret nedover.
 13. Klem fast rørskjøtene med slangeklemmene (inkludert).
 14. Ikke installer varmeisolasjonsmateriale (kjøpes lokalt) på dreneringspumpesettets utløp på dette tidspunktet. Det skal installeres etter dreneringskontrollen i prøvedriftprosedyren (se i 6. PRØVEDRIFTPROSEDYRE).



4. INSTALLERING AV DRENERINGSRØR

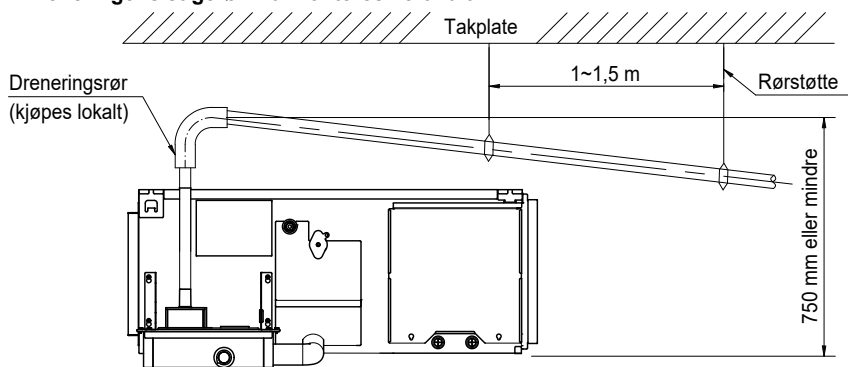
Installer dreneringsrørene slik at god drenering sikres.

1. Bruk en rørdiameter som er lik eller større enn diameteren på tilkoblingsrøret (PVC-rør med nominell diameter på 25 mm og utvendig diameter på 32 mm).
2. Gjør rørlengden så liten som mulig og gi røret en helling nedover i forholdet 1/100 eller større for å hindre luftlommer.
3. Monter rørstøtter i en avstand på 1,0 m til 1,5 m for å hindre nedbøying.
4. Bruk en ny dreneringsslange og slangeklemmer ved utskifting av dreneringspumpesettet med et nytt.

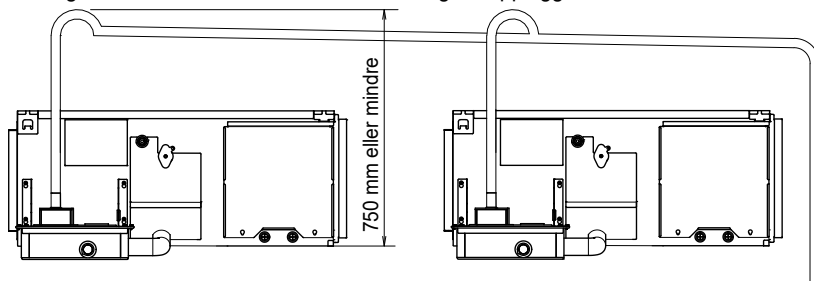


FORSIKTIG

- Høyden på dreneringsrøret må være 750 mm eller mindre i forhold til innendørsenhets dreneringsutløp.
- Dreneringens stigerør må monteres vertikalt.



- Se figuren nedenfor for konsentrert dreneringsrøropplegg.



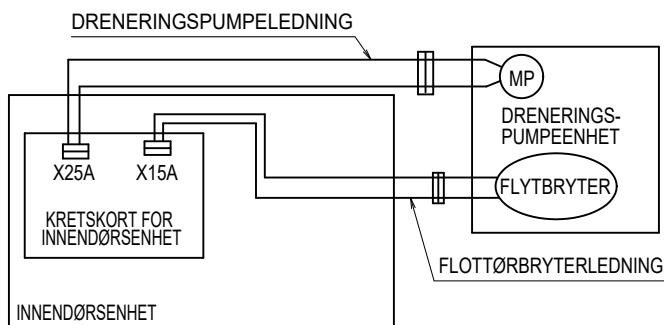
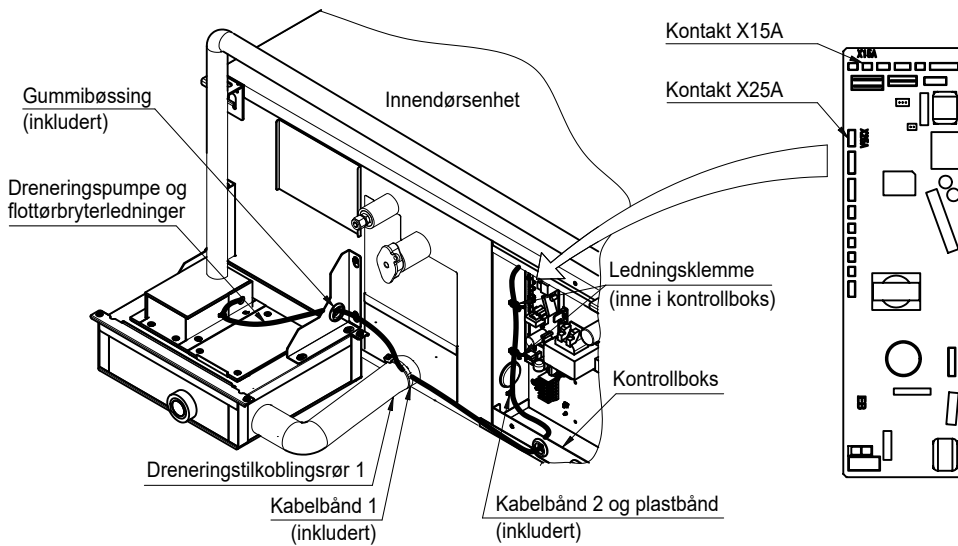
5. ELEKTRISK LEDNINGSOPPLEGG

Monter det elektriske ledningsopplegget for dreneringspumpesettet på korrekt måte som følger.

FORSIKTIG

- Sørg for å slå AV strømmen til innendørsenheten før du starter på prosedyren nedenfor.

1. Fjern innendørsenhets kontrollboksdeksel.
2. Trekk inn dreneringspumpens og flottørbryterens ledninger gjennom gummibøssingen på opphengsbraketten. Trekk og koble til ledningene på innendørsenhets kretskort (se figur nedenfor).
3. Bunt sammen ledningene med dreneringstilkoblingsrør 1 (inkludert) ved hjelp av kabelbånd 1 (inkludert).
Merk: Ikke komprimer isolasjonen etter montering av kabelbåndet. Sørg for at ledningen er festet nær innendørsenheten.
4. Klem fast ledningene inne i kontrollboksen med kabelbånd 2 (inkludert) og plastbånd (inkludert) frem til kretskortet, og sikre med andre ledningsfestestropper (se i figuren under).
5. Fjern kortslutningskonnektoren fra X15A-terminalen på innendørsenhets kretskort (A1P).
6. Koble til flottørbryterens ledning til X15A-terminalen.
7. Koble til dreneringspumpens ledning til X25A-terminalen.
8. Når ledningsopplegget er fullført, sørg for å ordne ledningene på en ryddig måte ved å bunte sammen og klemme fast ledninger.
9. Monter på plass innendørsenhets kontrollboksdeksel.

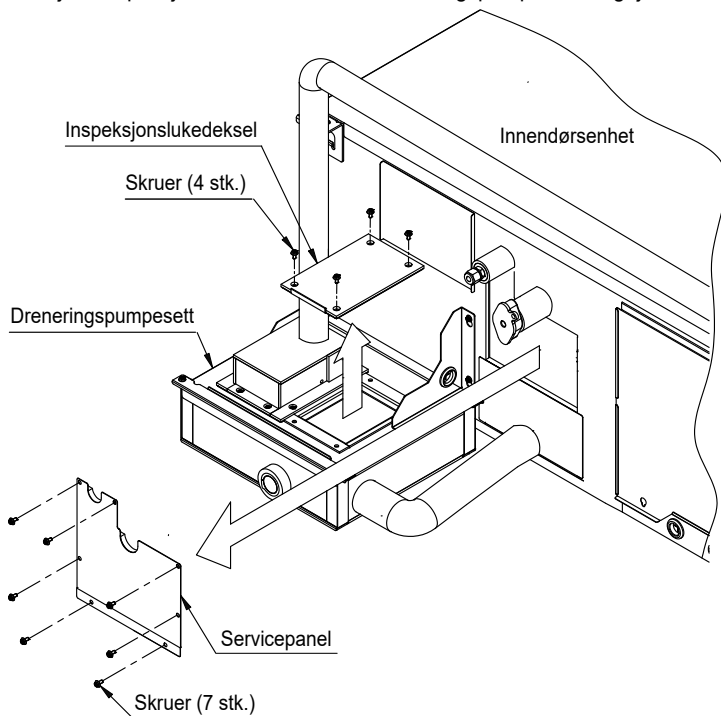


6. PRØVEDRIFTPROSEDYRE

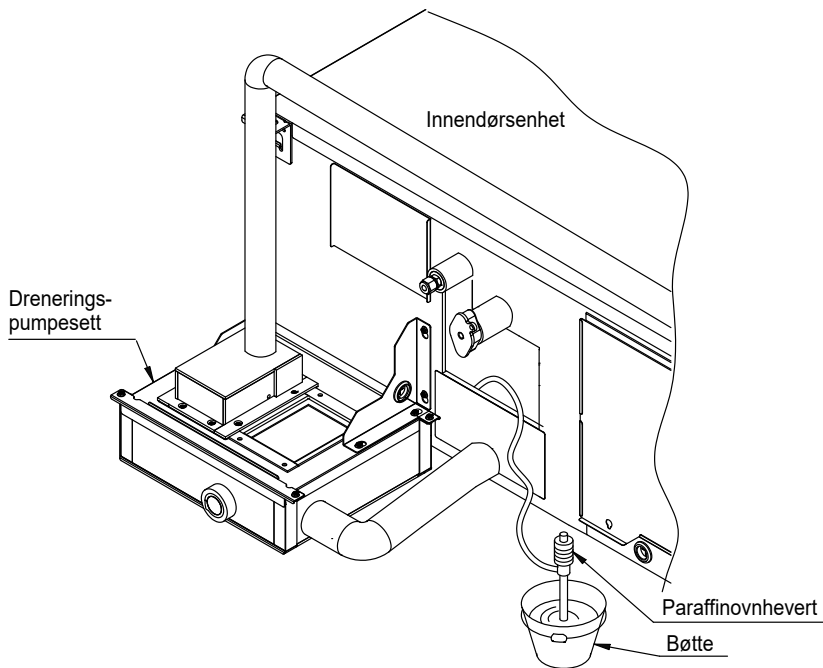
FORSIKTIG

• Sørg for å slå AV strømmen til innendørsenheten før du starter på prosedyren nedenfor.

1. Kontroller igjen at installasjonen og det elektriske ledningsopplegget for dreneringspumpesettet er utført på riktig måte.
2. Fjern inspeksjonslukens deksel fra dreneringspumpesettet og fjern servicepanelet fra innendørsenheten (se i figuren nedenfor).



3. For å kontrollere dreneringstilstanden i dreneringspumpesettet skal du helle cirka 3 liter vann fra servicepanelåpningen og ned i dreneringssumpen (se i figuren nedenfor).
4. Kontroller at vannet strømmer jevnt ut uten lekkasjer.



■ HVIS DET ELEKTRISKE LEDNINGSSOPPLEGGET ER FULLFØRT:

5. Kontroller først at dekselet på innendørsenhetens kontrollboks er lukket, og slå deretter PÅ strømmen.
6. Bruk fjernkontrollen for å utføre KJØLING-drift og kontroller dreneringstilstanden ved å trykke opp dreneringstilkoblingsrør 3 (inkludert).

MERK:

- Hvis du har et klimaanlegg av typen VAV, vil du kanskje ikke være i stand til å utføre KJØLING-drift hvis prøvedrift av utendørsenheten ikke er fullført. I så fall skal du kontrollere dreneringstilstanden ved å utføre KJØLING-drift under eller etter prøvedrift av utendørsenheten.

7. Etter kontroll av dreneringstilstanden, stopp KJØLING-driften og monter på plass servicepanelet og inspeksjonslukedekselet.

■ HVIS DET ELEKTRISKE LEDNINGSSOPPLEGGET IKKE ER FULLFØRT:

5. Fjern innendørsenhetens kontrollboksdeksel, og koble deretter fjernkontrollen til terminalene P1 og P2 på driftsrekkeklemmen (X2M). Koble en énfase 220 V~240 V strømtilførsel og jordingsledning til L-, N- og jordingsklemmene på strømrækkeklemmen (X1M). Lukk deretter innendørsenhetens kontrollboksdeksel og slå PÅ strømmen.

6. Bruk fjernkontrollen til å starte prøvedriftmodus og velg VIFTE-driftsmodus med driftsmodusknappen.

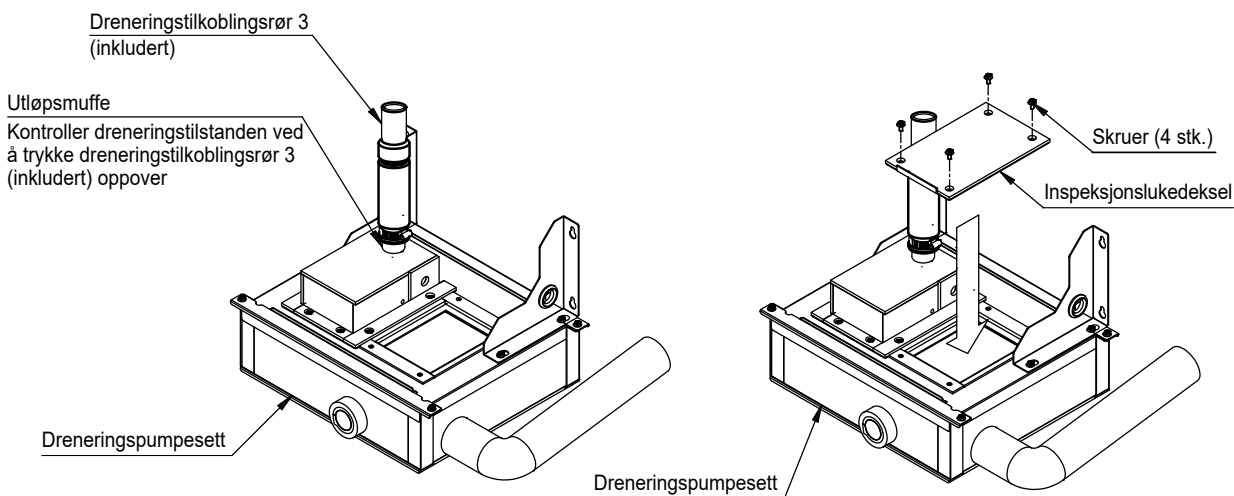
7. Trykk PÅ/AV-knappen for å starte dreneringspumpen. Trykk opp dreneringstilkoblingsrør 3 (inkludert) for å kontrollere dreneringstilstanden (se i figuren nedenfor).

FORSIKTIG

- Vær forsiktig fordi et trykk på PÅ/AV-knappen vil føre til at innendørsenhetens vifte begynner å rotere.

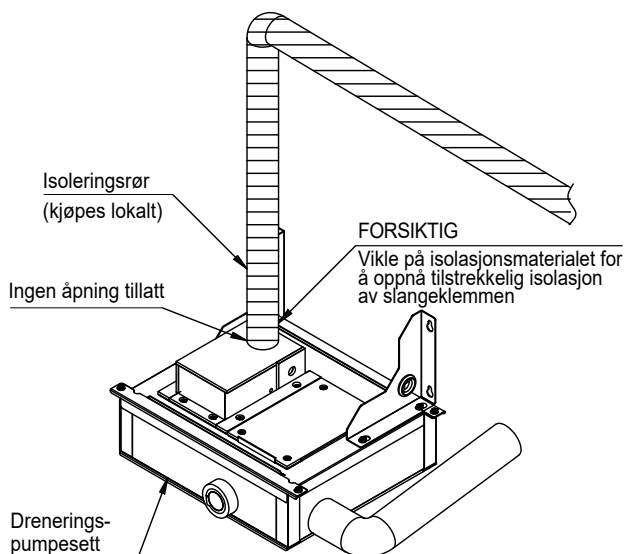
8. Etter fullført kontroll av dreneringstilstanden, slå strømmen AV. Koble deretter fra fjernkontrollledningen og jordingsledningen, og lukk kontrollboksens deksel.

9. Monter på plass servicepanelet og inspeksjonslukedekselet.



■ ETTER FULLFØRT PRØVEDRIFT:

1. Stikk dreneringstilkoblingsrør 3 (inkludert) helt inn igjen og klem det fast med en slangeklemme (inkludert).
Merk: Sørg for at det ikke er noen åpning mellom dreneringstilkoblingsrør 3 (inkludert) og dreneringspumpesettet.
2. Isoler dreneringstilkoblingsrør 3 (inkludert) med isolasjonsrør (kjøpes lokalt) for å hindre kondensering.



7. KONTROLL ETTER INSTALLASJON

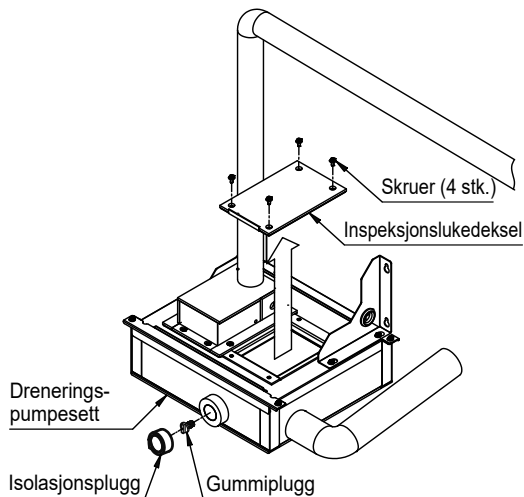
Kontroller følgende punkter igjen etter fullført installasjon.

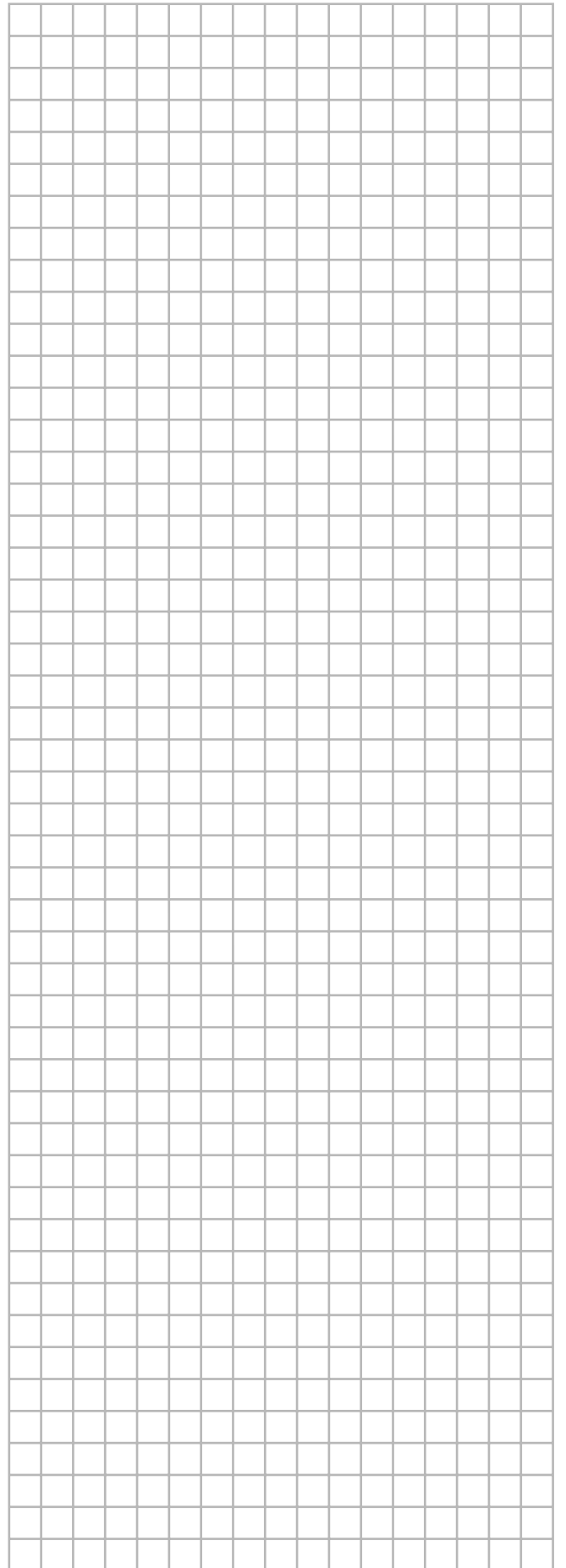
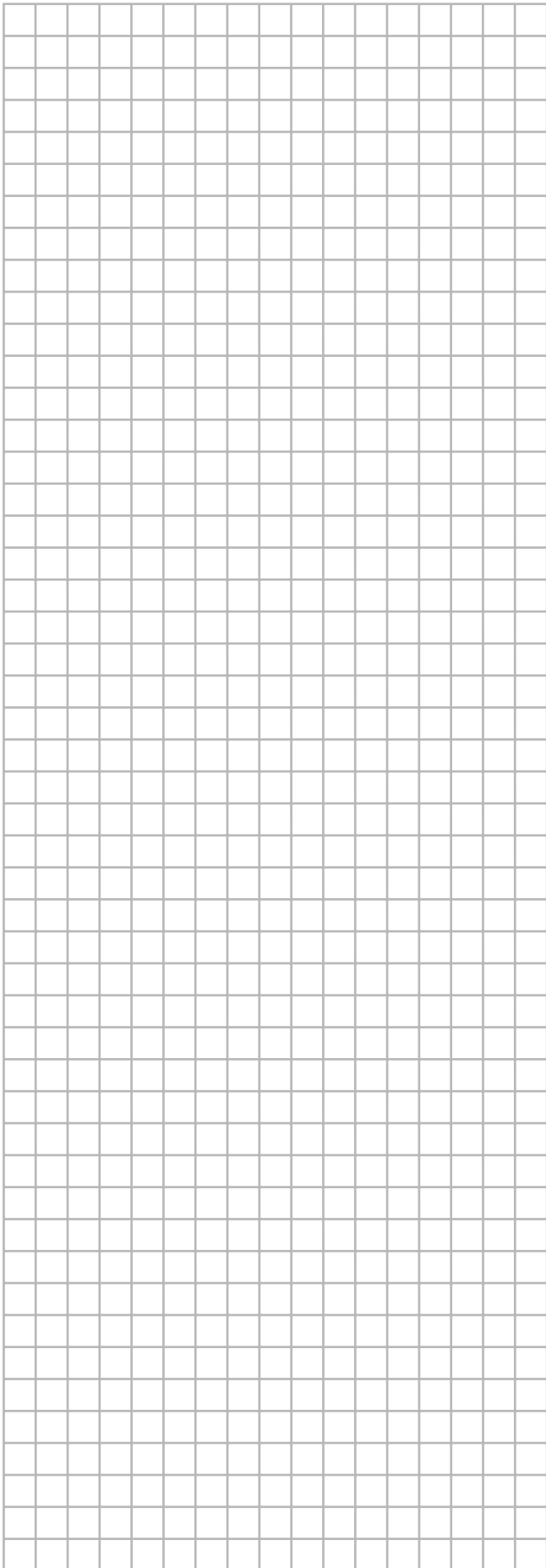
Kontrollpunkt	Kontrollmerke
Er innendørsenheten og dreneringspumpesettet installert horisontalt?	
Er dreneringsrøret koblet godt til?	
Er alle muligheter for vannlekkasje eliminert?	
Heller dreneringsrørøppegget nedover (1/50 til 1/100)?	
Er dreneringsslangen korrekt isolert?	
Er ledningene koblet riktig?	

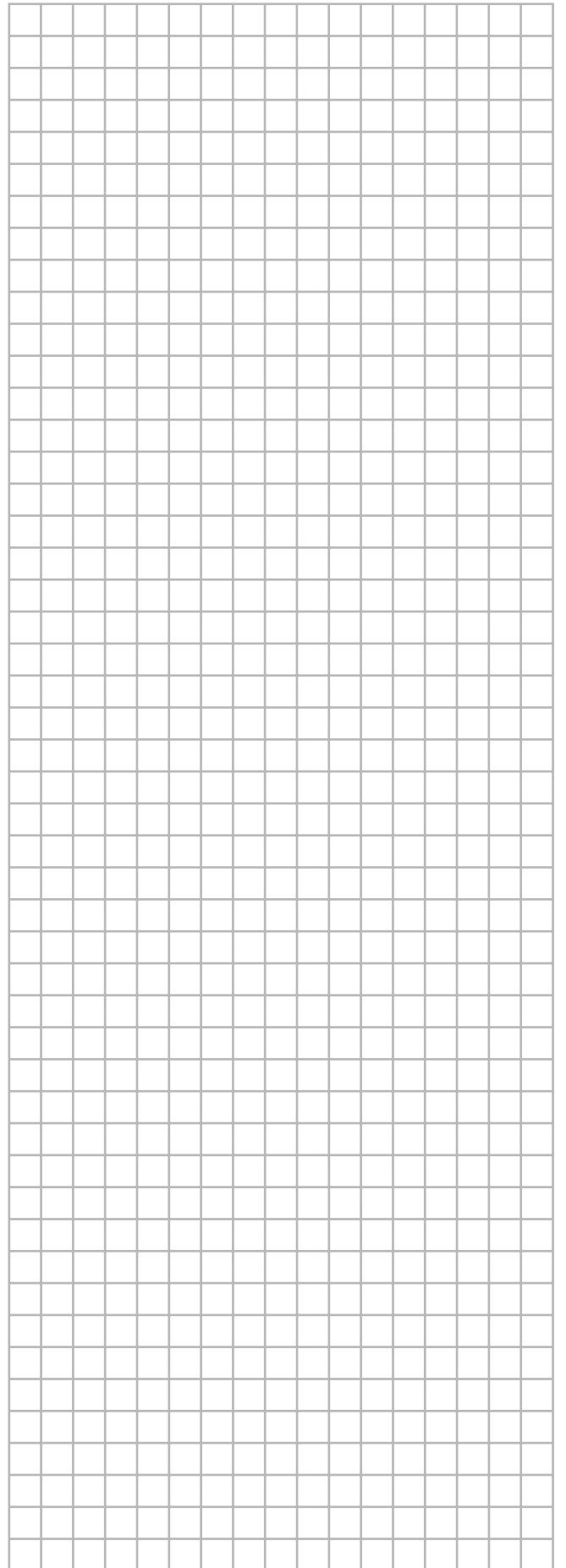
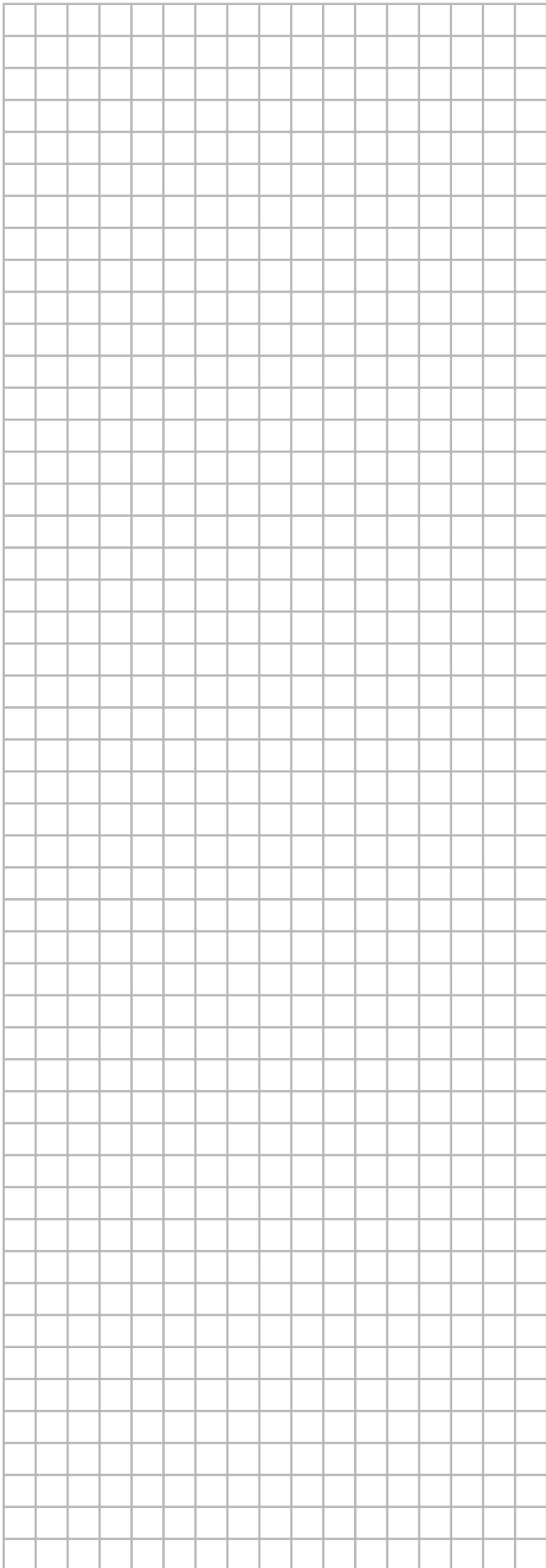
8. VEDLIKEHOLD

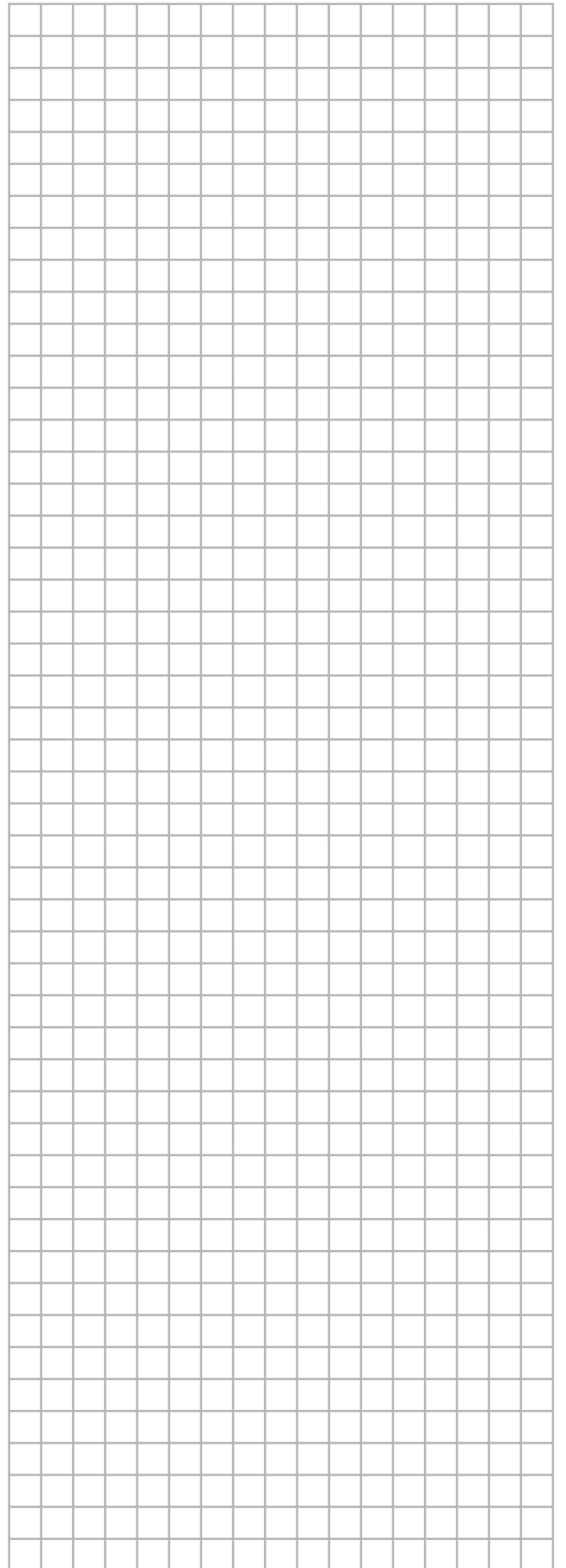
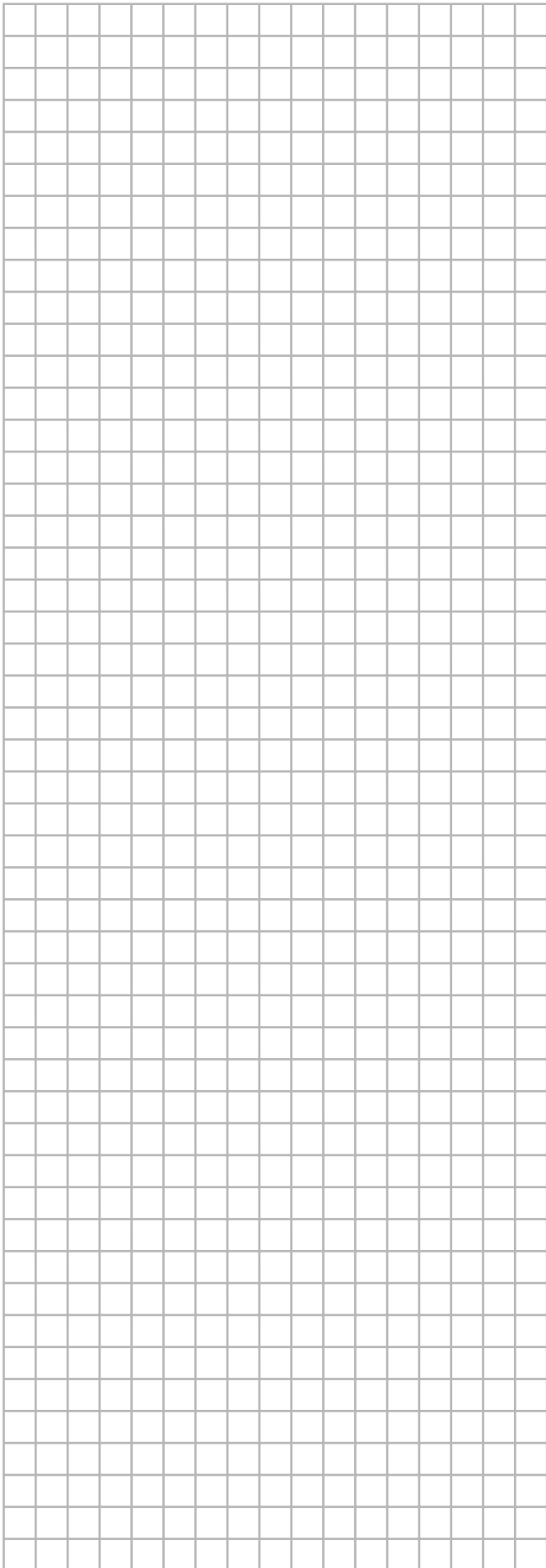
Rengjør dreneringspumpesettet ved slutten av hver sesong der enheten brukes til kjøling.

1. Drener alt vann ut av dreneringspumpesettet ved å fjerne isolasjonspluggen og gummipluggen.
Merk: Også etter at gummipluggen er fjernet fra dreneringspumpesettet kan det ligge igjen vann i dreneringstilkoblingsrørene og i dreneringspumpesettet.
2. Fjern inspeksjonslukedekselet fra dreneringspumpesettet.
3. Fjern støv og vann i området rundt inspeksjonsluken.
4. Etter fullført rengjøring, monter på plass inspeksjonslukedekselet, gummipluggen og isolasjonspluggen.









DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium